

Бр. зад.	Обр. станд.	Решење (кључ) задатака за 5. разред-окружно такмичење 2023.	Број бод.	Укуп.						
1.	БИ.1.2.1.	в) поморанца	2	2						
2.	БИ.1.1.2.	а) Бактерије и Архее	2	2						
3.	БИ.2.3.3.	б) заједничког утицаја наследног материјала и животне средине	2	2						
4.	БИ.1.4.1.	г) разноликост врста на Земљи	2	2						
5.	БИ.1.1.1	в) надражљивост	2	2						
6.	БИ.3.2.1.	А: 1, 3, 4 (није битан редослед уписивања бројева у кућице) Б: 3) В: фотосинтезе, кисеоник, дише (дисање, узима кисеоник и сл.) <i>Бодовати сваки тачан одговор</i>	1+1+1 1 2+2+2	10						
7.	БИ.1.1.1.	А) 1. једро; 2. ћелијска мембрана; 4. цитоплазма Б) 3. ћелијске органеле <i>Бодовати сваки тачан одговор</i>	2+2 +2 +3	9						
8.	БИ.3.2.2	Одозго на доле: 4, 5, 6, 1, 3, 2	6x1	6						
9.	БИ.3.2.3	Т, Н, Н, Т, Н, Н	6x1	6						
10.	БИ.1.1.1.	А- ћелијска мембрана; В – амеба; Б – једро; Ђ – наследни материјал.	4x1	4						
11.	БИ.3.2.1.	А) Горе: жена (женски пол, мајка и сл.); јајна ћелија (женска полна ћелија, женски гамет) - одговор гамет, без одреднице пола, се не признаје Доле: мушкарац (отац, мушки пол и сл.), сперматозоид (мушке полне ћелије, мушки гамети) - одговор гамет, без одреднице пола, се не признаје, оплођење (спајање полних ћелија), зигот се не признаје Б) 1. полно размножавање 2. две 3. сличне 4. има <i>Бодовати сваки тачан одговор</i>	А) 2+2 2+2+2 Б) 1+1+1+1	14						
12.	БИ.2.3.3	Особине које су искључиво наследне 2, 4, 5 ; Ненаследне особине 3 У пресеку 1, 6, 7, 8 <i>Бодовати сваки тачан одговор. Два пута написан број се не бодује ни у случају када је написан у одговарајуће поље дијаграма</i>	8x1	8						
13.	БИ.3.1.1.	Шаран: пераја, шкрге, вретенаст облик тела; вода Кртица: плућа, лињање, вретенаст облик тела; земљиште Одрасла жаба: плућа, пловне кожице, дисање преко коже; вода и копно Вук: плућа, лињање, очњаци; површина копина	16x1	16						
14.	БИ.1.4.3.	Т, Н, Н, Т, Н, Т	6x1	6						
15.	БИ.1.4.4.		<table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	А	Б	В	3	1	2	3x2 6
А	Б	В								
3	1	2								
16.	БИ.1.2.2.	3, 5, 4, 2, 1 <i>Бодовати само цео тачан низ</i>	5	5						
УКУПНО 100										